

Japanese Unexamined (Kokai) Utility Model No. 51-81145  
Application for a New Utility Model Filed: December 16, 1974

1. Name of the Utility Model: Elastic Crimp Footwear Sole
2. Author of the Utility Model: Same as Applicant
3. Applicant: Atsushi Sakurai

Scope of the Claims of the New Utility Model

Elastic crimp footwear sole, characterized by the fact that it is provided with a front frame (3) arranged on the front edge of the lower face at a distance in the lateral direction to a base-shaped convex part (2), which is arranged in the central front part on the lower face of the central sole of the footwear;

wherein the front edge is engaged in the front frame 3, having a front central part (5) of a concave part (4) centered in the front frame 3;

a rear frame (3') arranged on the rear edge of the lower face of the central sole (1), creating a front part of the lower sole (6) of the footwear;

a front part (5), creating the rear part of the lower sole (6) of the footwear containing front central part (5), which can be inserted into and engaged in the rear frame (3),

wherein when the front central part (5) is at the location of the engaging groove (7), and the rear central part (5') is at the location of an engaging groove (7'), the construction is locked by an elastic locking clamp (8) deployed in the central part of the sole, so that the construction is linked by the pressure created between the central sole (1) and the lower sole (6) of the footwear.

4. Brief Description of the Figures

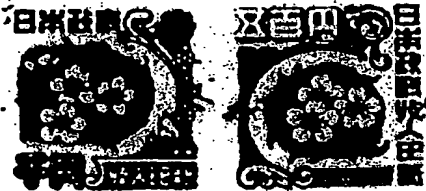
Figure 1 shows an exploded, perspective view of the lower sole and of the central sole of the footwear according to the present utility model; Figure 2 shows a perspective view of the assembled footwear article.

In these figures, (1) indicates the central sole, (2) is a convex part, (3) is a front frame, (3') is a rear frame, (4) is a concave part, (5) is a front central part, (5') is a rear central part, (6) is a lower sole, (7), (7') is an engaging groove, and (8), (8') indicates an elastic locking clamp.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

76

68



後記号なし

実用新案登録願 (B)

(1,500円)

昭和51年12月16日

特許庁長官 齋藤 英 雄 殿

1. 考案の名称 <sup>弾性圧着緩物座</sup> 弾性圧着緩物座

2. 考案者

住所 実用新案登録出願人に同じ  
氏名

3. 実用新案登録出願人

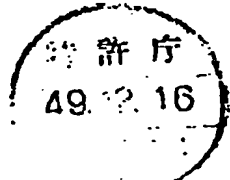
<sup>カワサシマダ</sup> 住所 神奈川県川崎市浅田3丁目1番22号  
<sup>サカ</sup> 氏名 坂 井 篤  
(国籍)

4. 代理人 〒150

住所 東京都墨田区太平2丁目1番3号  
氏名 (624) 5466番  
3009 知 識 忠 文

5. 添付書類の目録

- |             |     |
|-------------|-----|
| (1) 明細書     | 1 通 |
| (2) 図面      | 1 通 |
| (3) 願書副本    | 1 通 |
| (4) 委任状     | 1 通 |
| (5) 出願審査請求書 | 1 通 |



49-151460

方 式 査 査



## 明 細 書

### 1. 考案の名称 弾性圧着履物底

### 2. 実用新案登録請求の範囲

履物の中底(1)の下面前部中央に配した台形の凸部(2)と側方に間隔をおいて下面前縁に配した前枠(3)と、前枠(3)の中に前縁を嵌まり込ませる、上部中央に凹部(4)のある前中部(5)とを、履物の下底(6)の前部とし、中底(1)の下面後縁に配した後枠(3)と、後枠(3)の中に嵌まり込む後中部(5)とを履物の下底(6)の後部とし、前中部(5)を、係止溝(7)のところで、中底(1)に配した弾性止金(8)で係止し、後中部(5)を、係止溝(7)のところで、中底に配した弾性止金(8)で係止することにより、履物の中底(1)と下底(6)とを押圧して結合することを特徴とする弾性圧着履物底。

### 3. 考案の詳細な説明

本考案は、必要に応じて下底を交換することができるようにした弾性圧着履物底に関するものである。

革靴、ブーツ靴、ゴム靴、サンダル等の靴状履物では、この下底が痛んだり著しく磨り減った場合、一般使用者が自分自身で下底を取り換えることは、従来は先ず無理であつた。

本考案は、一般使用者が、従来簡単にできなかつた履物下底の交換を、いつでも短時間内に簡単容易に行うことができるようにしたもので、本考案の履物底を用いることにより、従来ならば職人の修理に回したり新調したりする手数は不要となり出費、処理時間、労力を節減でき、生産上の資源節約を期することもできる。本考案のものを以下実施例について図示説明する。

靴状の履物の中底(1)の下面前部中央に、側方に台形の断面をもち前後方向に矩形断面をもつた凸部(2)を配し、中底(1)の下面前縁には、放物線状をなして垂下し凸部(2)との間には側方に間隔をもつ前枠(3)を配し、中底(1)下面後縁には蹄形をした後枠(3)を配する。中底(1)の下面中央と後枠(3)前部に、それぞれU字型金具を曲折した形

の弾性止金(8)(8)の根部を埋め込んで取り付ける。  
前中部(5)と後中部(5)とはそれぞれ独立し中底(1)  
と別体のものとして用意する。前中部(5)下面後  
方には弾性止金(8)を嵌め入れる係止溝(7)を配し、  
後中部(5)前部には弾性止金(8)を嵌め入れる係止  
溝(7)を配する。前中部(5)の上部中央には凸部(2)  
を嵌め込める凹部(4)を配する。

弾性止金(8)を引つ張り下げながら、前中部(5)を  
凸部(2)に嵌め込みつつ後から前に向かつて押し  
入れ前枠(3)の中に嵌め込んだ後、弾性止金(8)を  
離して係止溝(7)に合わせ、弾性止金(8)を引つ張  
りながら、後中部(5)を後枠(3)に嵌め込んだ後、  
弾性止金(8)を離せば、それぞれ、前中部(5)、後  
中部(5)は係止溝(7)(7)のところで弾性止金(8)(8)に  
押さえられ中底(1)に対し圧着される。これによ  
り、前枠(3)と前中部(5)とが前部を成し後枠(3)と  
後中部(5)とが後部を成す下底(6)が中底(1)に取り  
付けられたことになる。

前中部(5)、後中部(5)が痛んだり著しく磨り減つ  
たりしたような場合、必要に応じて前中部(5)、

後中部(5)を中底(1)から取り外すことができる。  
即ち、弾性止金(8)を引つ張り下げながら前中部  
(5)を前枠(3)と凸部(2)から抜き取り、弾性止金(8)  
を引つ張りながら後中部(5)を後枠(3)から引き出  
せば取り外せる。

4 図面の簡単な説明

第1図は本考案実施例の履物底を中底と下底と  
に分解した斜視図、第2図は同組み合わせ斜視  
図である。

尚図中(1)は中底、(2)は凸部、(3)は前枠、(3)は後  
枠、(4)は凹部、(5)は前中部、(5)は後中部、(6)は  
下底、(7)(7)は係止溝、(8)(8)は弾性止金である。

実用新案登録出願人 桜 井 篤

代理人 井理士 知識 忠 文



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**